

Mini klizač DGSS

FESTO



karakteristike

Na prvi pogled

Veza [dgss](#)

- Kompaktni pogon
- Optimalan omjer cijene i performansi
- Klizač i ploča jarma iz jedne komponente
- Visoka točnost pozicioniranja
- Precizna i elastična vodilica valjkastog ležaja
- Moguć rad bez dodatnih prigušnih elemenata.
- Opcionalno: podešavanje hoda i vanjsko prigušenje pomoću pribora
- Visoka fleksibilnost zahvaljujući širokom rasponu mogućnosti pričvršćivanja i montaže
- Jednostavan dizajn zahvaljujući simetričnom sučelju za montažu

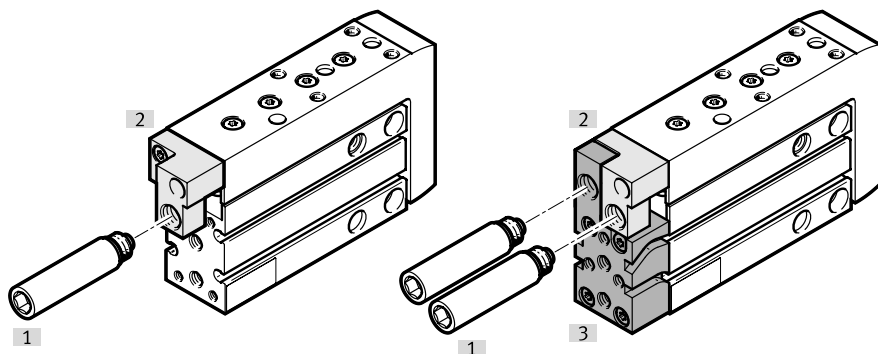
Grafikoni

Veza [dgss](#)



Dijagrami prikazani u ovom dokumentu također su dostupni na internetu. Tamo je moguće prikazati precizne vrijednosti.

Pregled



Vanjsko prigušivanje pomoću pribora:

- [1] Amortizer DYEF/DYSS
- [2] Komplet za zaustavljanje DADP-...-F
- [3] Komplet za zaustavljanje DADP-...-R (komplet za zaustavljanje DADP-...-F uključen u opseg isporuke)

Prigušenje

Prigušenje krajnjeg položaja ima sljedeće funkcije:

- Redukcija kinetičke energije u krajnjim položajima
- Sprječavanje vibracija
- Smanjenje stvaranja buke

Moguć rad bez dodatnih prigušnih elemenata.

Rad s vanjskim prigušnim elementima:

- Veće dopuštene energije (korisni teret i brzina)
- Smanjeno vrijeme ciklusa
- Moguće jednostavno smanjenje hoda s jedne strane
- Točno fino podešavanje krajnjeg položaja

[E1] Prigušenje elastomera s obje strane, hod nije podesiv

- Osnovna izvedba
- Unutarnja amortizacija, bez podešavanja hoda
- Elastično prigušenje
- Za manje energije prigušenja
- Bez metalnog fiksnog graničnika

[P] Elastični prigušni prsteni/ploče, obostrano

- Vanjska amortizacija preko amortizera DYEF-G8-...-Y1, s podešavanjem hoda
- Elastično prigušenje
- Za srednje energije prigušenja
- Smanjenje hoda do sljedećeg manjeg mogućeg hoda
- Bez metalnog fiksnog graničnika
- Dostupan od hoda 10 mm

karakteristike

[P1] Prigušenje od elastomera, podesivo s obje strane, s fiksnim graničnikom

- Vanjska amortizacija preko amortizera DYEF-G8-...-Y1F, s podešavanjem hoda
- Elastično prigušenje
- Za niske do srednje energije prigušenja
- Smanjenje hoda do sljedećeg manjeg mogućeg hoda
- S metalnim fiksnim graničnikom za vrlo precizan krajnji položaj
- Dostupan od hoda 10 mm

[Y12] Samopodesivi amortizeri, s obje strane linearni, vanjski

- Vanjska amortizacija preko amortizera DYSS-G8-...-Y1F, s podešavanjem hoda
- Hidraulično prigušivanje
- Za visoke energije prigušenja
- Smanjenje hoda do sljedećeg manjeg mogućeg hoda
- S metalnim fiksnim graničnikom za vrlo precizan krajnji položaj
- Dostupan od hoda 10 mm

[E] Prigušenje elastomera, kratki, s obje strane

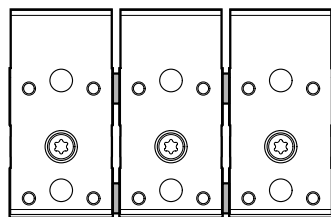
- Vanjska amortizacija preko amortizera DYEF-G8-S...-Y1F, s podešavanjem hoda
- Elastično prigušenje
- Za srednje energije prigušenja
- Smanjenje hoda, ušteda prostora
- Bez metalnog fiksnog graničnika
- Dostupan od hoda 10 mm

Detekcija položaja

[A] Za senzor položaja

Pomoću senzora položaja, prepoznavanje položaja omogućava provjeru proizvoljnih pozicija.

Primjer primjene



Pomoću ABAZ centrirne čahure nekoliko mini tobogana može se montirati jedan pored drugog na jednostavan način koji štedi prostor. Održava se potrebna udaljenost od prekidača blizine i zajamčen je rad bez problema.

Unesite kod

001	Serijski	
DGSS	Mini klizač	
002	Izvedbena veličina [mm]	
6	6	
10	10	
16	16	
20	20	

003	Hod [mm]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
30	30	
40	40	
50	50	
60	60	

004	Prigušenje	
E1	Prigušenje elastomera s obje strane, hod nije podesiv	

005	Detekcija položaja	
A	Za senzor položaja	

podatkovni list

Opći tehnički podaci				
Izvedbena veličina [mm]	6	10	16	20
Promjer klipa	6 mm	10 mm	16 mm	20 mm
Hod	5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm			
Konstruktivna struktura	Opterećenje Klipnjača Klizač			
Vodilica	Vodilica s recirkulirajućim kugličnim ležajem			
Način rada	dvoradni			
Vrsta montaže	s prolaznom rupom s unutarnjim navojem			
Pneumatski priključak	M3	M5		
Prigušenje	Prigušenje elastomera s obje strane, hod nije podesiv			
Duljina prigušenja	0,9 mm	1,5 mm	0,65 mm	1 mm
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku			
Položaj montaže	bilo koji			
Maks. brzina ¹⁾	0,5 m/s			
Točnost ponavljanja ²⁾	<= 0,3 mm			

1) DGSS-6 s prigušenjem -P/-E/-Y12: 0,5 m/s

DGSS-6 s prigušenjem -P1: 0,45 m/s

DGSS-10 ... 20 s prigušenjem -P/-E/-Y12: 0,8 m/s

DGSS-10 ... 20 s prigušenjem -P1: 0,5 m/s

2) DGSS-6 ... 20 s prigušenjem -P/-E: ≤ 0,3 mm

DGSS-6 ... 20 s prigušenjem -P1/-Y12: ≤ 0,01 mm

Uvjeti rada i okoliša				
Izvedbena veličina [mm]	6	10	16	20
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]			
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)			
Radni tlak ¹⁾	0,15 ... 0,8 MPa	0,1 ... 0,8 MPa		
Radni tlak ²⁾	1,5 ... 8 bar	1 ... 8 bar		
Radni tlak ³⁾	21,75 ... 116 psi	14,5 ... 116 psi		
Temperatura okoline	-10 ... 60°C			
Klasa otpornosti na koroziju CRC ⁴⁾	1 - mala izloženost koroziji			

1) DGSS-6/10: Minimalni radni tlak može se lagano povećati nakon razdoblja odmora > 24 sata.

2) DGSS-6/10: Minimalni radni tlak može se lagano povećati nakon razdoblja odmora > 24 sata.

3) DGSS-6/10: Minimalni radni tlak može se lagano povećati nakon razdoblja odmora > 24 sata.

4) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

Sile				
Izvedbena veličina [mm]	6	10	16	20
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje	17 N	47 N	121 N	188 N
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto	13 N	39 N	104 N	158 N

Energija udarca				
Izvedbena veličina [mm]	6	10	16	20
Energija udara u krajnjim položajima ¹⁾	0,01 J	0,018 J	0,03 J	0,05 J

1) DGSS-6 s prigušenjem -P/-E: 0,014 J

DGSS-6 s prigušenjem -P1: 0,005 J

DGSS-6 s prigušenjem -Y12: 0,06 J (energija po hodu)

DGSS-10 s prigušenjem -P/-E: 0,06 J

DGSS-10 s prigušenjem -P1: 0,02 J

DGSS-10 s prigušenjem -Y12: 0,3 J (energija po hodu)

DGSS-16 s prigušenjem -P/-E: 0,11 J

DGSS-16 s prigušenjem -P1: 0,03 J

DGSS-16 s prigušenjem -Y12: 0,58 J (energija po hodu)

DGSS-20 s prigušenjem -P/-E: 0,21 J

DGSS-20 s prigušenjem -P1: 0,04 J

DGSS-20 s prigušenjem -Y12: 1,15 J (energija po hodu)

podatkovni list

Energija udarca za amortizaciju P/-E/-E1 - formula

$$V = \sqrt{\frac{2 \cdot E}{m_1 + m_2}}$$

$$m_2 = \frac{2 \cdot E}{v^2} - m_1$$

Podaci predstavljaju maksimalne moguće vrijednosti. Pritom se mora poštivati najveća dopuštena energija udarca.

V = dop. brzina udarca
E = maksimalna energija udarca
m1 = pokretna masa (pogon)
m2 = pokretni teret

Energija udarca za amortizaciju Y12 - formula

$$V = \sqrt{\frac{2 \cdot (E - (F + (m_1 + m_2) \cdot g \cdot \sin(\alpha)) \cdot s)}{m_1 + m_2}}$$

$$m_2 = \frac{E - F \cdot s}{\frac{1}{2} \cdot v^2 + g \cdot s \cdot \sin(\alpha)} - m_1$$

Podaci predstavljaju maksimalne moguće vrijednosti. Pritom se mora poštivati najveća dopuštena energija udarca.

V = dop. brzina udarca
E = kinetička energija udarca
F = sila cilindra minus sila trenja
m1 = pokretna masa (pogon)
m2 = pokretni teret
g = ubrzanje gravitacije
s = hod amortizera (vrijednosti → katalog DYSS)
a = kut udara
v = brzina udarca

Utezi za DGSS-6

Izvedbena veličina [mm]	6								
Hod	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Težina proizvoda	64 g	68 g	75 g	80 g	89 g	95 g	107 g	120 g	134 g
Pokretna masa	27 g	28 g	31 g	32 g	36 g	37 g	41 g	46 g	51 g

Utezi za DGSS-10

Izvedbena veličina [mm]	10								
Hod	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Težina proizvoda	117 g	124 g	134 g	144 g	154 g	164 g	183 g	202 g	222 g
Pokretna masa	52 g	56 g	59 g	63 g	67 g	71 g	77 g	84 g	92 g

Utezi za DGSS-16

Izvedbena veličina [mm]	16								
Hod	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Težina proizvoda	191 g	202 g	214 g	227 g	241 g	253 g	279 g	306 g	330 g
Pokretna masa	86 g	92 g	97 g	103 g	109 g	114 g	125 g	137 g	147 g

Utezi za DGSS-20

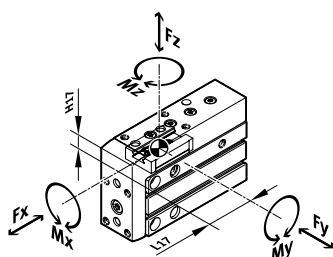
Izvedbena veličina [mm]	20								
Hod	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Težina proizvoda	379 g	389 g	407 g	432 g	450 g	477 g	513 g	564 g	600 g
Pokretna masa	156 g	161 g	166 g	179 g	184 g	199 g	209 g	235 g	246 g

podatkovni list

Materijali

Materijalni pokrov	Kovana aluminijska legura
Materijal za kućište	Kovana aluminijska legura
Materijal klipnjače	visokolegirani nehrdajući čelik
Vodič za materijal	NBR PA visokolegirani čelik
Materijalne brtve	NBR PU
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364-C1-L
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Pogodno za proizvodnju baterija sa smanjenim vrijednostima Cu/Zn/Ni (F1a)

Karakteristike dinamičkog opterećenja



Navedeni momenti odnose se na središte vodilice. Ne smiju se prekoračiti u dinamičkom radu. Posebnu pozornost treba obratiti na proces kočenja.

Vrijednosti za položaj središta vodilice (H17, L17) možete pronaći u poglavlju Dimenzije.

Karakteristike dinamičkog opterećenja - formula

$$f_v = \frac{|F_{y1}|}{F_{y2}} + \frac{|F_{z1}|}{F_{z2}} + \frac{|M_{x1}|}{M_{x2}} + \frac{|M_{y1}|}{M_{y2}} + \frac{|M_{z1}|}{M_{z2}} \leq 1$$

Ako na pogon istodobno djeluje više navedenih sila i momenata, uz navedena najveća opterećenja mora biti ispunjena i jednadžba.

f_v = faktor usporedbe opterećenja

$F1$ = dinamička vrijednost

$F2$ = maksimalna vrijednost

Karakteristike dinamičkog opterećenja za DGSS-6

Izvedbena veličina [mm]	6								
Hod	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Maks. sila F_y	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
Maks. sila F_z	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
Maks. moment M_x	0,8 Nm				0,7 Nm		0,6 Nm		
Maks. Moment M_y	0,7 Nm				0,6 Nm			0,5 Nm	
Maks. moment M_z	0,7 Nm				0,6 Nm			0,5 Nm	

Karakteristike dinamičkog opterećenja za DGSS-10

Izvedbena veličina [mm]	10								
Hod	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Maks. sila F_y	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
Maks. sila F_z	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
Maks. moment M_x	3 Nm				2,8 Nm	2,7 Nm	2,4 Nm	2,2 Nm	2,1 Nm
Maks. Moment M_y	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm
Maks. moment M_z	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm

podatkovni list

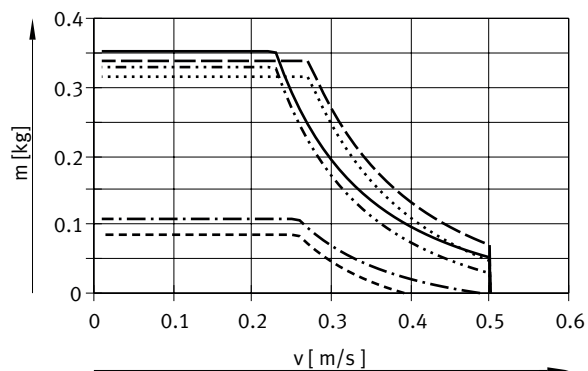
Karakteristike dinamičnog opterećenja za DGSS-16

Izvedbena veličina [mm]	16								
Hod	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Maks. sila F_y	925 N				859 N	808 N	734 N	682 N	641 N
Maks. sila F_z	925 N				859 N	808 N	734 N	682 N	641 N
Maks. moment M_x	4,4 Nm				4 Nm	3,8 Nm	3,5 Nm	3,2 Nm	3 Nm
Maks. Moment M_y	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm
Maks. moment M_z	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm

Karakteristike dinamičnog opterećenja za DGSS-20

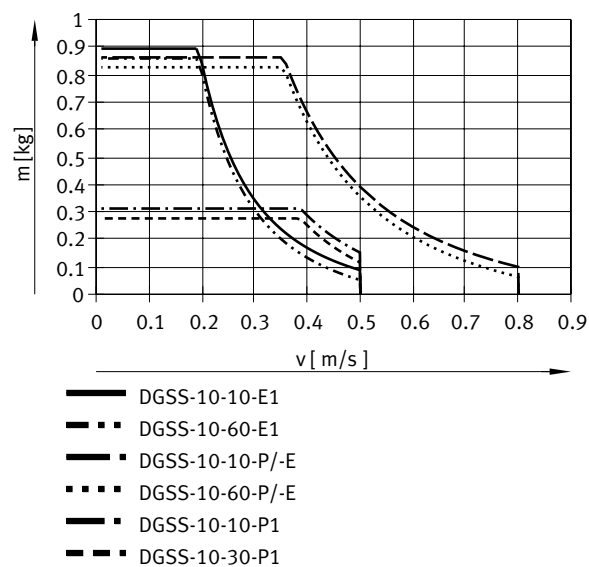
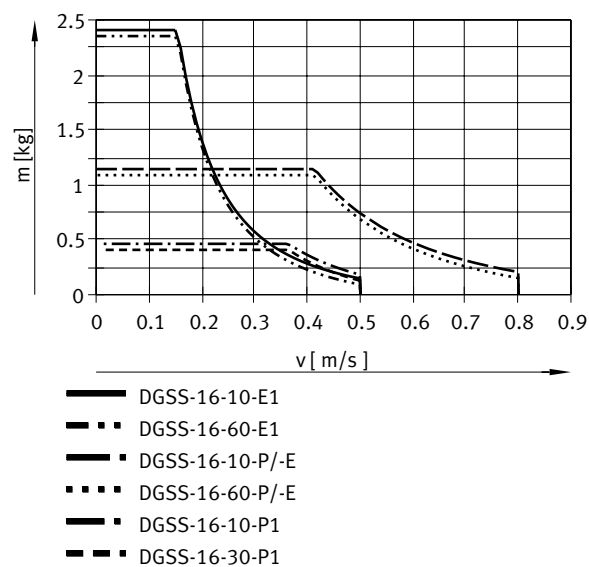
Izvedbena veličina [mm]	20								
Hod	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Maks. sila F_y	1.560 N				1.448 N	1.363 N	1.238 N	1.149 N	1.082 N
Maks. sila F_z	1.560 N				1.448 N	1.363 N	1.238 N	1.149 N	1.082 N
Maks. moment M_x	10,1 Nm				9,4 Nm	8,9 Nm	8 Nm	7,5 Nm	7 Nm
Maks. Moment M_y	5,1 Nm				4,7 Nm	4,4 Nm	4 Nm	3,7 Nm	3,5 Nm
Maks. moment M_z	5,1 Nm				4,7 Nm	4,4 Nm	4 Nm	3,7 Nm	3,5 Nm

Nosivost m u ovisnosti o brzini udarca v i prigušenju Nutzlast- P/-P1/-E/-E1 za DGSS-6



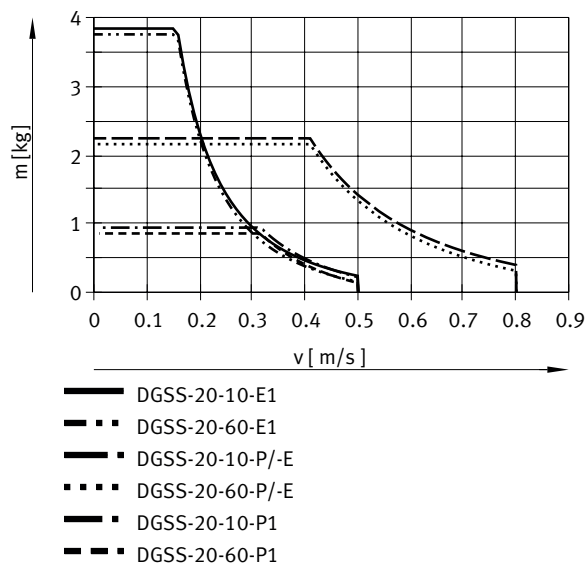
- DGSS-6-10-E1
- - - DGSS-6-60-E1
- ■ — DGSS-6-10-P/-E
- - - ■ - DGSS-6-60-P/-E
- ▲ — DGSS-6-10-P1
- - - ▲ - DGSS-6-30-P1

podatkovni list

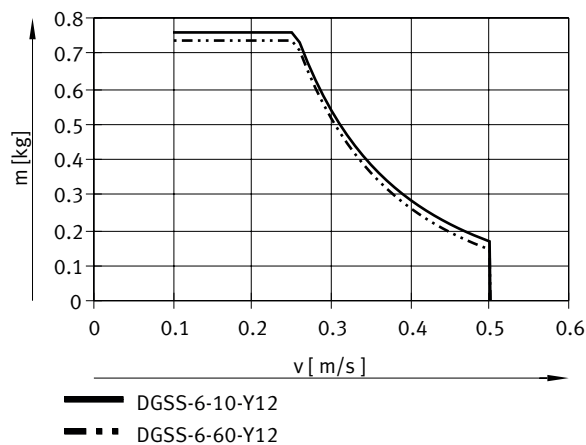
Nosivost m u ovisnosti o brzini udarca v i prigušenju Nutzlast- P/-P1/-E/-E1 za DGSS-10Nosivost m u ovisnosti o brzini udarca v i prigušenju P/-E/-E1

podatkovni list

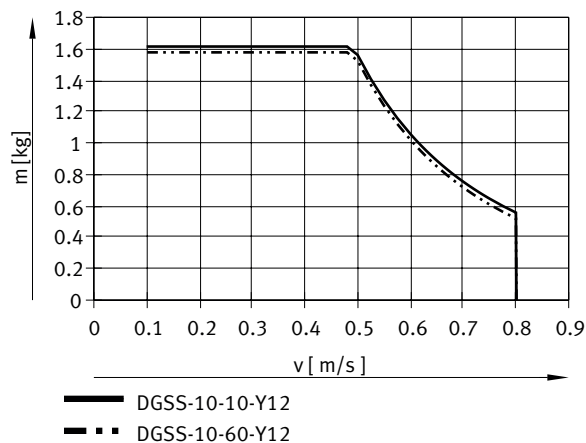
Nosivost m u ovisnosti o brzini udarca v i prigušenju P/-E/-E1



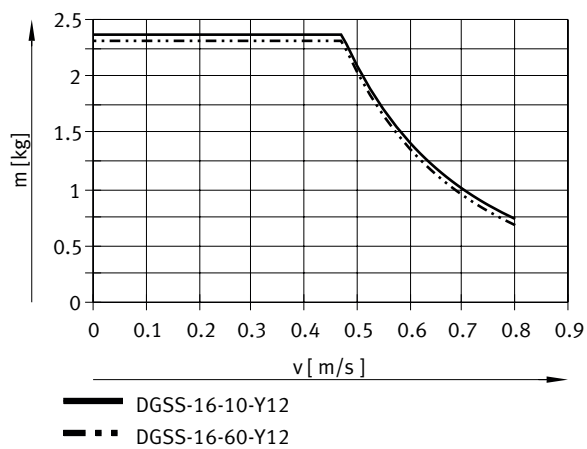
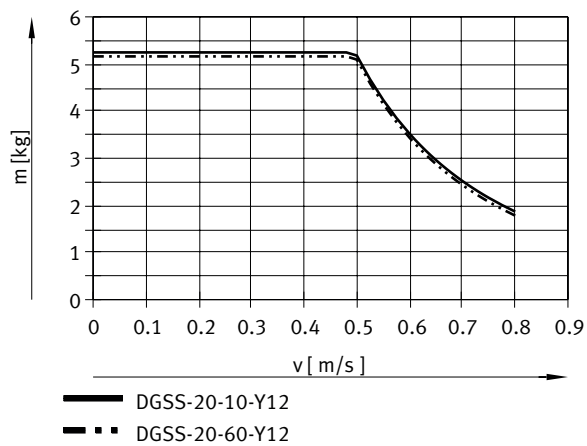
Nosivost m u ovisnosti o brzini udarca v i prigušenju Y12 za DGSS-6



Nosivost m u ovisnosti o brzini udarca v i prigušenju Y12 za DGSS-10

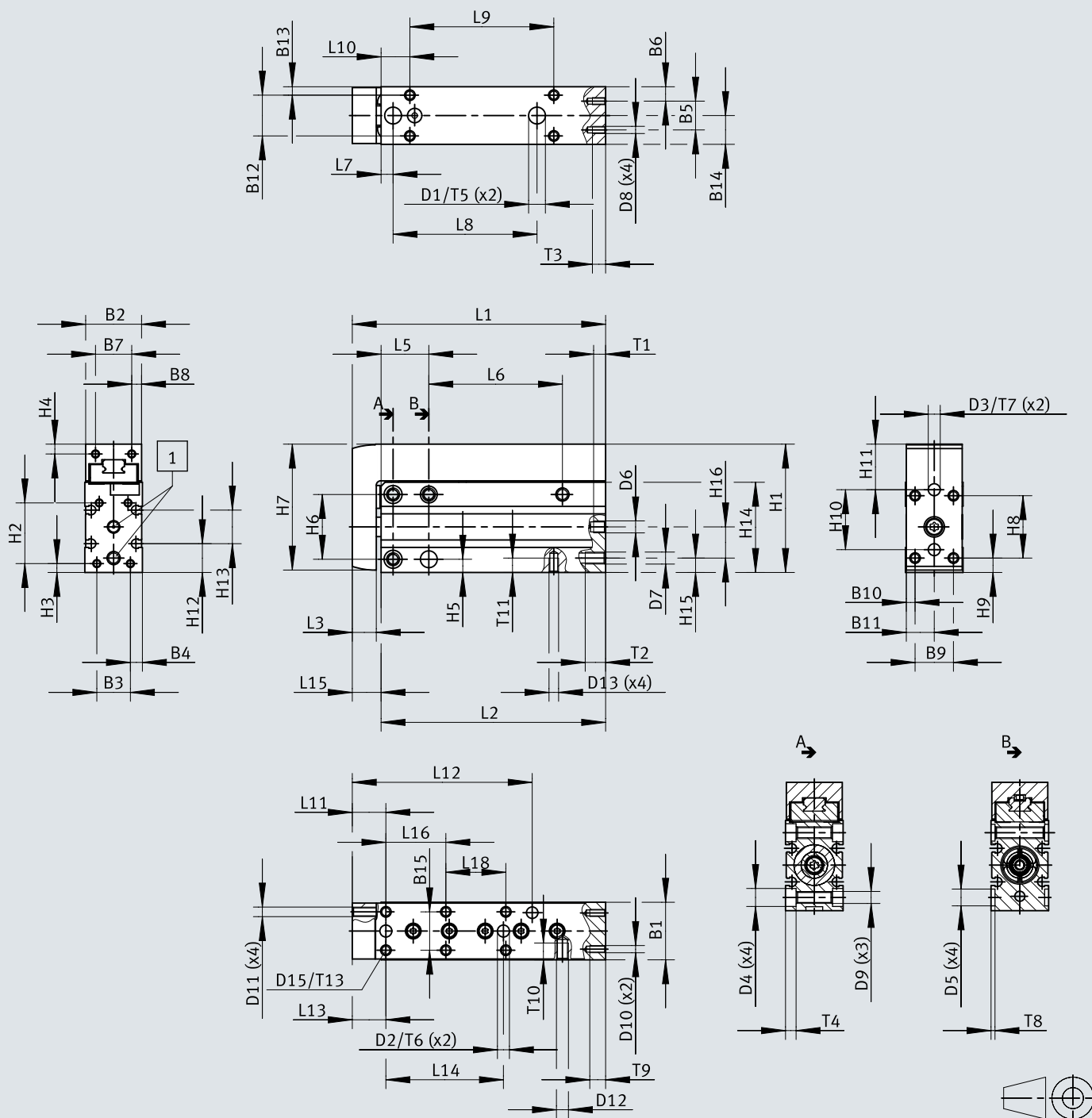


podatkovni list

Nosivost m u ovisnosti o brzini udarca v i prigušenju Y12Nosivost m u ovisnosti o brzini udarca v i prigušenju Y12

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-6 ... 10-E1 (stranica 1 od 4)

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

[1] Priključci za komprimirani zrak

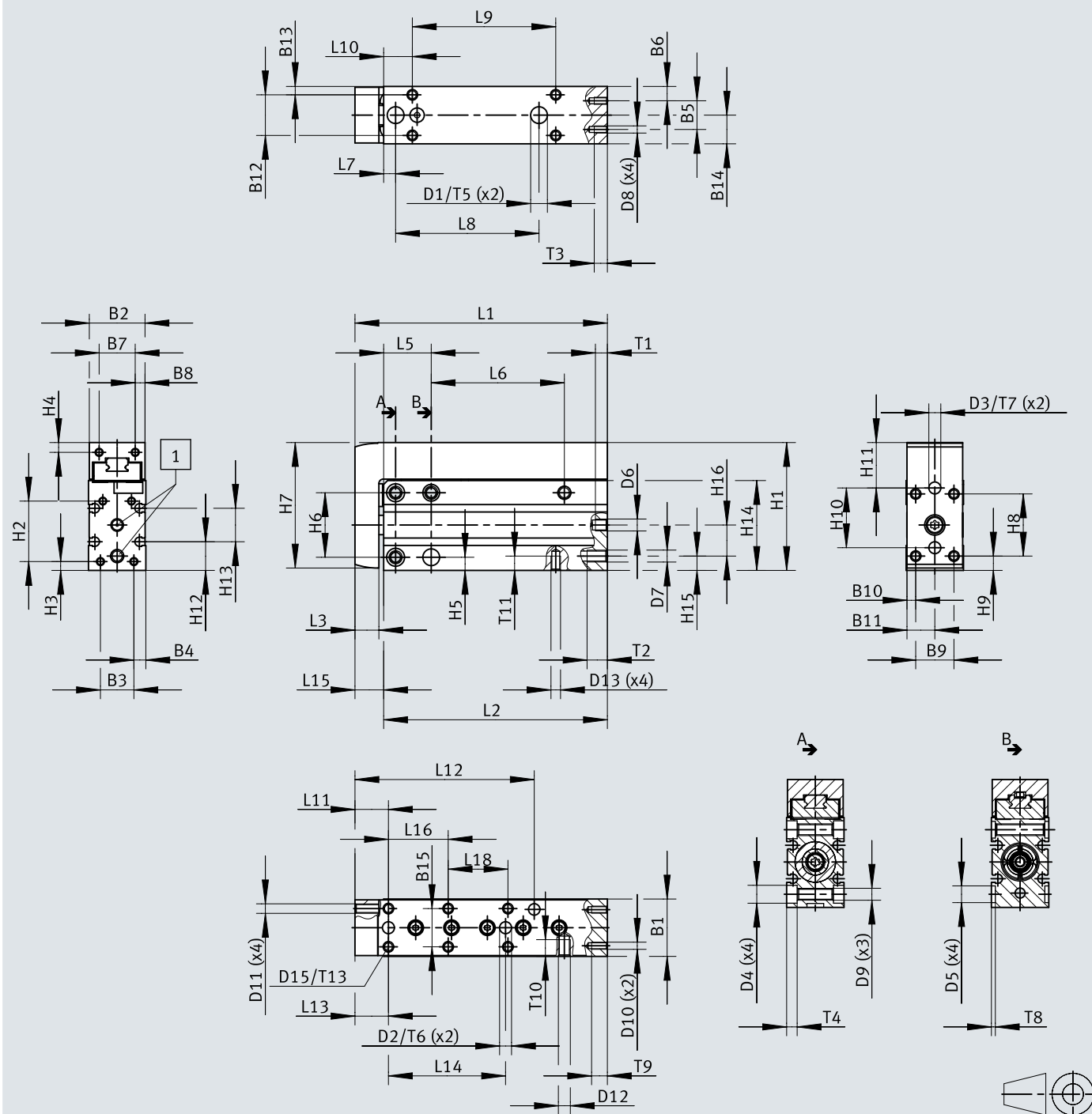
Dimenzije

	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	D1 Ø H7	D2 Ø H7	D3 Ø H7	D4 Ø H7
DGSS-6-5-E1A	16	15,3	10	3	10	3	–	–	9	3,2	7,7	10	3	8	9	5	5	5	6
DGSS-6-10-E1A							9,9	2,7											
DGSS-6-15-E1A																			
DGSS-6-20-E1A																			
DGSS-6-25-E1A																			
DGSS-6-30-E1A																			
DGSS-6-40-E1A																			
DGSS-6-50-E1A																			
DGSS-6-60-E1A																			
DGSS-10-5-E1A	20	19,3	12,5	3,8	12,5	3,8	–	–	11	4,2	9,7	13	3,5	10	11	7	5	5	7,5
DGSS-10-10-E1A							12	3,7											
DGSS-10-15-E1A																			
DGSS-10-20-E1A																			
DGSS-10-25-E1A																			
DGSS-10-30-E1A																			
DGSS-10-40-E1A																			
DGSS-10-50-E1A																			
DGSS-10-60-E1A																			

	D5 Ø H7	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D15	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,2	H8	H9		
DGSS-6-5-E1A	5	M3	M3	M2	M4	–	M3	–	M3	M3	39	19,5	2,5	–	5	19	38	15	7		
DGSS-6-10-E1A						M2		M4						2,8							
DGSS-6-15-E1A																				–	
DGSS-6-20-E1A																					M4
DGSS-6-25-E1A																					
DGSS-6-30-E1A																					
DGSS-6-40-E1A																					
DGSS-6-50-E1A																					
DGSS-6-60-E1A																					
DGSS-10-5-E1A	–	M5	M5	M2,5	M5	–	M4	–	M4	M4	47	20,8	3,7	5	23	46	18	7,5			
DGSS-10-10-E1A	7					M2,5		M4											–	3,6	
DGSS-10-15-E1A																					M5
DGSS-10-20-E1A																					
DGSS-10-25-E1A																					
DGSS-10-30-E1A																					
DGSS-10-40-E1A																					
DGSS-10-50-E1A																					
DGSS-10-60-E1A																					

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-6 ... 10-E1 (stranica 2 od 4)

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

[1] Priključci za komprimirani zrak

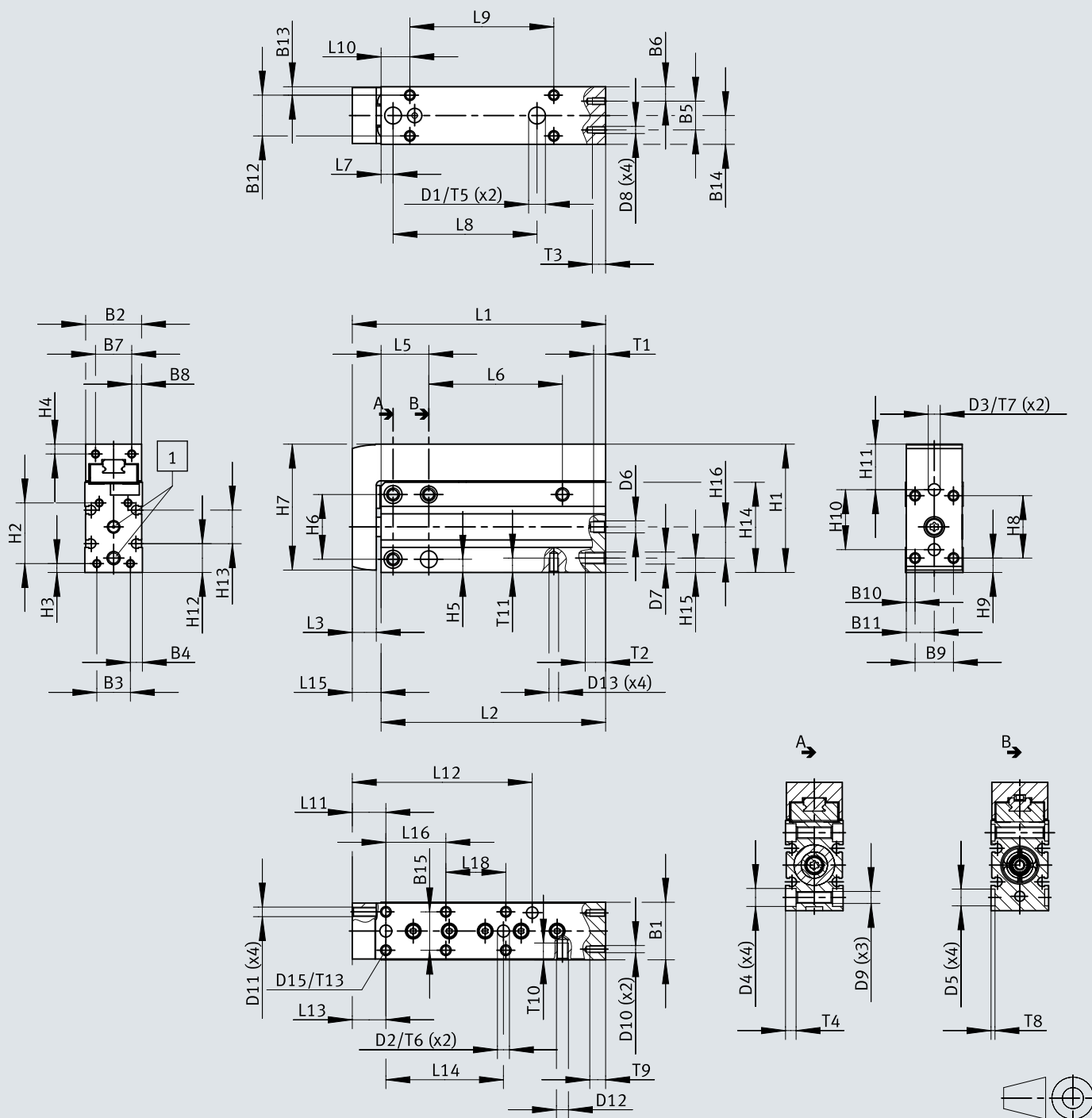
Dimenzije

	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-6-5-E1A	18	15,5	11,2	6,6	28,2	5	10,5	42,5	34,5	6	4	12	-	3,5	20	10	10	8
DGSS-6-10-E1A								47,5	39,5							15		
DGSS-6-15-E1A								52,5	44,5							20		
DGSS-6-20-E1A								57,5	49,5						25			
DGSS-6-25-E1A								62,5	54,5						30			
DGSS-6-30-E1A								67,5	59,5				35					
DGSS-6-40-E1A								77,5	69,5				42,5		50	45		
DGSS-6-50-E1A								87,5	79,5				52,5			55		
DGSS-6-60-E1A								97,5	89,5				62,5			65		
DGSS-10-5-E1A		21,5	13	7	33	11,5	8	5	19,5	-	19,5	15,5	10	12	11			
DGSS-10-10-E1A													56			46	15	
DGSS-10-15-E1A													61			51	20	
DGSS-10-20-E1A												66	56			25		
DGSS-10-25-E1A												71	61			30		
DGSS-10-30-E1A										76		66	32,5			35		
DGSS-10-40-E1A										86		76	42,5			45		
DGSS-10-50-E1A										96		86	52,5			55		
DGSS-10-60-E1A										106		96	62,5			65		

	L12	L13	L14	L15	L16	L18	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T13													
							max.	±1	max.	±0,05				±0,05	max.	max.	max.	max.													
DGSS-6-5-E1A	–	10,5	15	8	10	–	4,5	5	6	3,3	1,4	1,4	1,4	1,4	–	5,5	5	4,5													
DGSS-6-10-E1A	37				43										20				4,5	5	6	3,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	5,5	5	4,5
DGSS-6-15-E1A	41														30																
DGSS-6-20-E1A	43														20																
DGSS-6-25-E1A															30																
DGSS-6-30-E1A															20																
DGSS-6-40-E1A															20																
DGSS-6-50-E1A															25																
DGSS-6-60-E1A															30																
DGSS-10-5-E1A		–	11	16	10	10	–	6	8,5	4	4,4	1,7	1,4	1,4	–	–	7	6													
DGSS-10-10-E1A		46				20									43	4,5			5	6	3,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	5,5	5	4,5		
DGSS-10-15-E1A	51	30																													
DGSS-10-20-E1A	53	20																													
DGSS-10-25-E1A		30																													
DGSS-10-30-E1A		20																													
DGSS-10-40-E1A		20																													
DGSS-10-50-E1A		25																													
DGSS-10-60-E1A		30																													

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-16 ... 20-E1 (stranica 3 od 4)

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

[1] Priključci za komprimirani zrak

Dimenzije

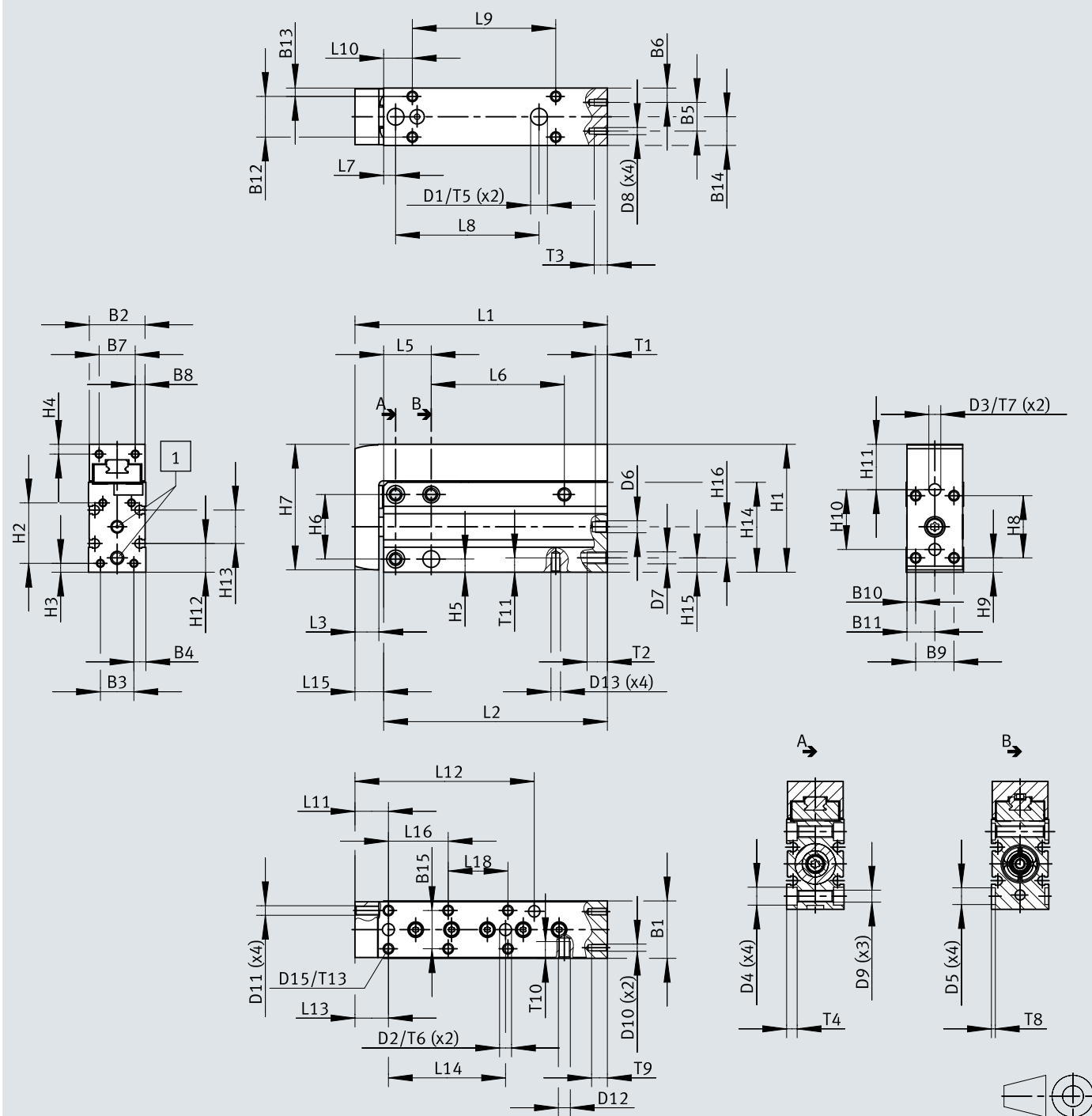
	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	D1 Ø H7	D2 Ø H7	D3 Ø H7	D4 Ø H7
DGSS-16-5-E1A	24	23,3	14	5	12	6	–	–	16	3,7	11,7	17	3,5	12	16	7	5	5	7,5
DGSS-16-10-E1A							15,1	4,1											
DGSS-16-15-E1A																			
DGSS-16-20-E1A																			
DGSS-16-25-E1A																			
DGSS-16-30-E1A																			
DGSS-16-40-E1A																			
DGSS-16-50-E1A																			
DGSS-16-60-E1A																			
DGSS-20-5-E1A	32	31,3	21,6	5,2	21,6	5,2	–	–	20	5,7	15,7	20	6	16	20	9	7	7	9,3
DGSS-20-10-E1A							21,7	4,8											
DGSS-20-15-E1A																			
DGSS-20-20-E1A																			
DGSS-20-25-E1A																			
DGSS-20-30-E1A																			
DGSS-20-40-E1A																			
DGSS-20-50-E1A																			
DGSS-20-60-E1A																			

	D5 Ø H7	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D15	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,2	H8	H9
DGSS-16-5-E1A	7	M5	M5	M3	M5	–	M4	–	M4	M4	53,5	25,3	3,7	–	5,5	27	52,5	26	6
DGSS-16-10-E1A						M3		M4						M5					
DGSS-16-15-E1A																			
DGSS-16-20-E1A																			
DGSS-16-25-E1A																			
DGSS-16-30-E1A																			
DGSS-16-40-E1A																			
DGSS-16-50-E1A																			
DGSS-16-60-E1A																			
DGSS-20-5-E1A	9	M5	M5	M4	M6	–	M4	–	M5	M5	64,5	26,7	5	–	6	34	63,5	34	6
DGSS-20-10-E1A						M4		M4						M6					
DGSS-20-15-E1A																			
DGSS-20-20-E1A																			
DGSS-20-25-E1A																			
DGSS-20-30-E1A																			
DGSS-20-40-E1A																			
DGSS-20-50-E1A																			
DGSS-20-60-E1A																			

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-16 ... 20-E1 (stranica 4 od 4)

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



[1] Priključci za komprimirani zrak

Dimenzije

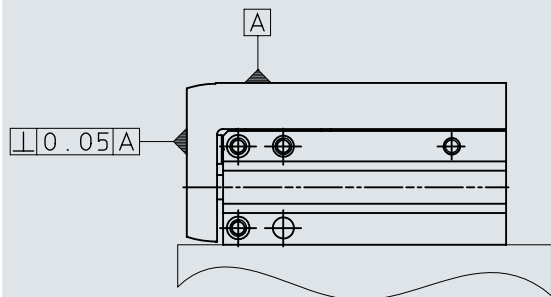
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-16-5-E1A	25	19	12	14	37,6	6	13	60,6	48,6	10	5	19,9	-	5	32	15	12	14
DGSS-16-10-E1A								65,6	53,6							20		
DGSS-16-15-E1A								70,6	58,6							25		
DGSS-16-20-E1A								75,6	63,6						30			
DGSS-16-25-E1A								80,6	68,6						35			
DGSS-16-30-E1A								85,6	73,6						40			
DGSS-16-40-E1A								95,6	83,6						50			
DGSS-16-50-E1A								105,6	93,6						60			
DGSS-16-60-E1A								115,6	103,6						70			
DGSS-20-5-E1A	34	22	17	10	46,3	7	16	73	60,5	10	6	37	-	6,5	31	15	15	
DGSS-20-10-E1A								78	65,5							20		
DGSS-20-15-E1A								83	70,5							25		
DGSS-20-20-E1A								88	75,5						30			
DGSS-20-25-E1A								93	80,5						35			
DGSS-20-30-E1A								98	85,5						45			
DGSS-20-40-E1A								108	95,5						55			
DGSS-20-50-E1A								118	105,5						65			
DGSS-20-60-E1A								128	115,5						70			

	L12	L13	L14	L15	L16	L18	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T13
							max.	±1	max.	±0,05					±0,05	max.	max.	max.
DGSS-16-5-E1A	-	55,8	19	12	10	-	5	8,5	5,5	4,4	1,7	1,4	1,4	1,7	-	6,6	6	6
DGSS-16-10-E1A					20													
DGSS-16-15-E1A					20													
DGSS-16-20-E1A					30													
DGSS-16-25-E1A	60				30													
DGSS-16-30-E1A					20	20												
DGSS-16-40-E1A	65		34		25	25												
DGSS-16-50-E1A	75		49		30	30												
DGSS-16-60-E1A	65																	
DGSS-20-5-E1A	-	69	23	12,5	10	-	5	8,5	6,5	8	2,1	1,7	1,7	2,1	-	7,5	8	6
DGSS-20-10-E1A					20													
DGSS-20-15-E1A					30													
DGSS-20-20-E1A					20													
DGSS-20-25-E1A					20	20												
DGSS-20-30-E1A					25	25												
DGSS-20-40-E1A					30	30												
DGSS-20-50-E1A	73		59															
DGSS-20-60-E1A	82																	

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-...-E1 pravokutnost

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

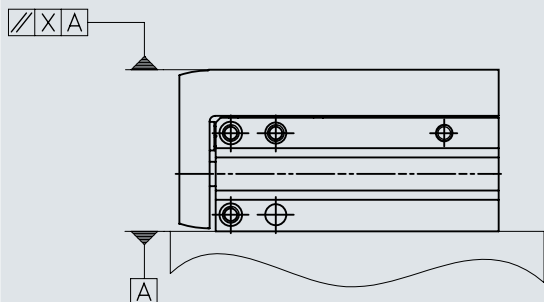


[1] Okomitost znači točnost između površine klizača i ploče jarma.

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-...-E1 paralelizam

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



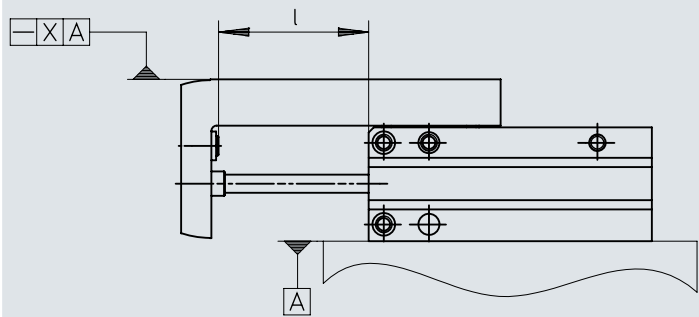
[1] Paralelnost znači točnost između montažne površine i površine klizača u uzdužnom smjeru.

	1)
DGSS-6-5 ... 30-E1A	0,08
DGSS-6-40 ... 60-E1A	0,1
DGSS-10-5 ... 30-E1A	0,08
DGSS-10-40 ... 60-E1A	0,1
DGSS-16-5 ... 30-E1A	0,08
DGSS-16-40 ... 60-E1A	0,1
DGSS-20-5 ... 30-E1A	0,1
DGSS-20-40 ... 60-E1A	0,15

1) Paralelizam

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-...-E1A linearnost Preuzmite CAD podatke www.festo.com



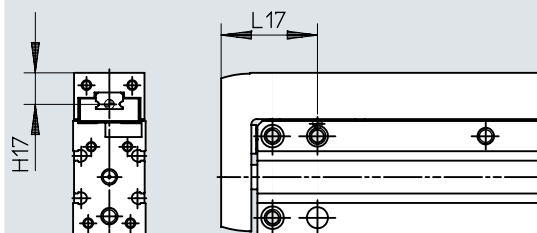
- [1] l = hod
[2] Linearnost znači točnost između montažne površine i površine klizača u uzdužnom smjeru u ovisnosti o hodu.

	1)
DGSS-6-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-6-40 ... 60-E1A	0,05
DGSS-10-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-10-40 ... 60-E1A	0,05
DGSS-16-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-16-40 ... 60-E1A	0,05
DGSS-20-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-20-40 ... 60-E1A	0,05

1) Linearnost

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-...-E1 centar upravljanja i višestruki hod/hod amortizacije

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

	H17	L17
DGSS-6-...-E1A	7,9	20
DGSS-10-...-E1A	9,6	28,1
DGSS-16-...-E1A	10,4	31,9
DGSS-20-...-E1A	10,8	35,9

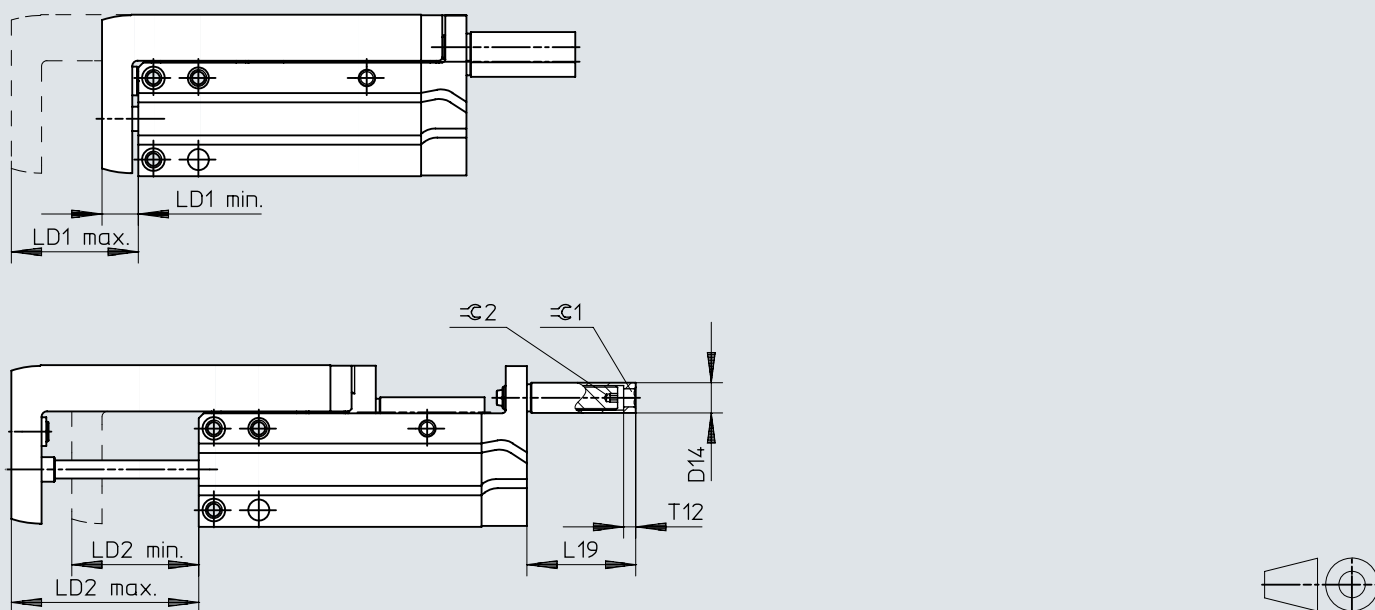
	1)	2)	3)	4)
DGSS-6-...-E1A	1,85	0,7	0,9	0,25
DGSS-10-...-E1A	2,15	0,4	1,5	
DGSS-16-...-E1A	1,9	0,65	0,65	0,6
DGSS-20-...-E1A		0,4	1	0,5

- 1) Maksimalni višestruki hod = višestruki hod bez amortizacije + maksimalni hod amortizacije za uvučeni/izvučeni krajnji položaj.
- 2) Višestruki udar bez prigušenja. Bez pritiska i s pričvršćenim prigušenjem.
- 3) Maksimalni hod amortizacije za krajnji uvučeni položaj.
- 4) Maksimalni hod amortizacije za izvučeni krajnji položaj.

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-...-E1 s kompletom graničnika DADP i amortizerom DYEF-G8-...-Y1 (prigušenje P)

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



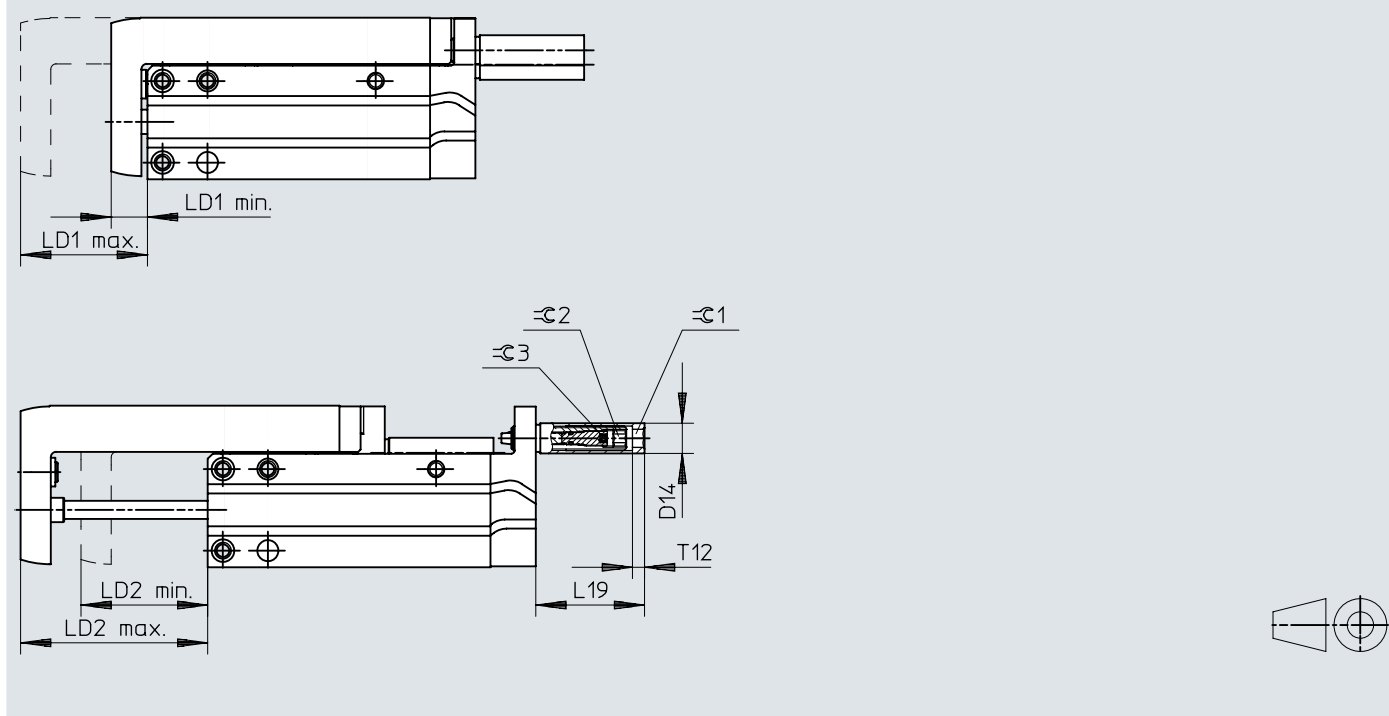
	D14 $\varnothing$	L19	LD1			LD2			T12	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	22,4	12,4	34,7	10	12,4	22,4	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,4	27,4			
DGSS-16-20-E1A							22,4	32,4			
DGSS-16-25-E1A							27,4	37,4			
DGSS-16-30-E1A							32,4	42,4			
DGSS-16-40-E1A							42,4	52,4			
DGSS-16-50-E1A							52,4	62,4			
DGSS-16-60-E1A							62,4	72,4			
DGSS-20-10-E1A	13	39	20,7	12,8	33,5	10	12,8	22,8	5	8	3
DGSS-20-15-E1A						15	27,8				
DGSS-20-20-E1A						19,1	13,7	32,8			
DGSS-20-25-E1A							18,7	37,8			
DGSS-20-30-E1A							32,8	42,8			
DGSS-20-40-E1A							33,7	52,8			
DGSS-20-50-E1A							43,7	62,8			
DGSS-20-60-E1A							53,7	72,8			

1) Raspon podešavanja

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-...-E1 s kompletom graničnika DADP i amortizerom DYEF-G8-...-Y1F (prigušenje P1)

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



Dimenzije

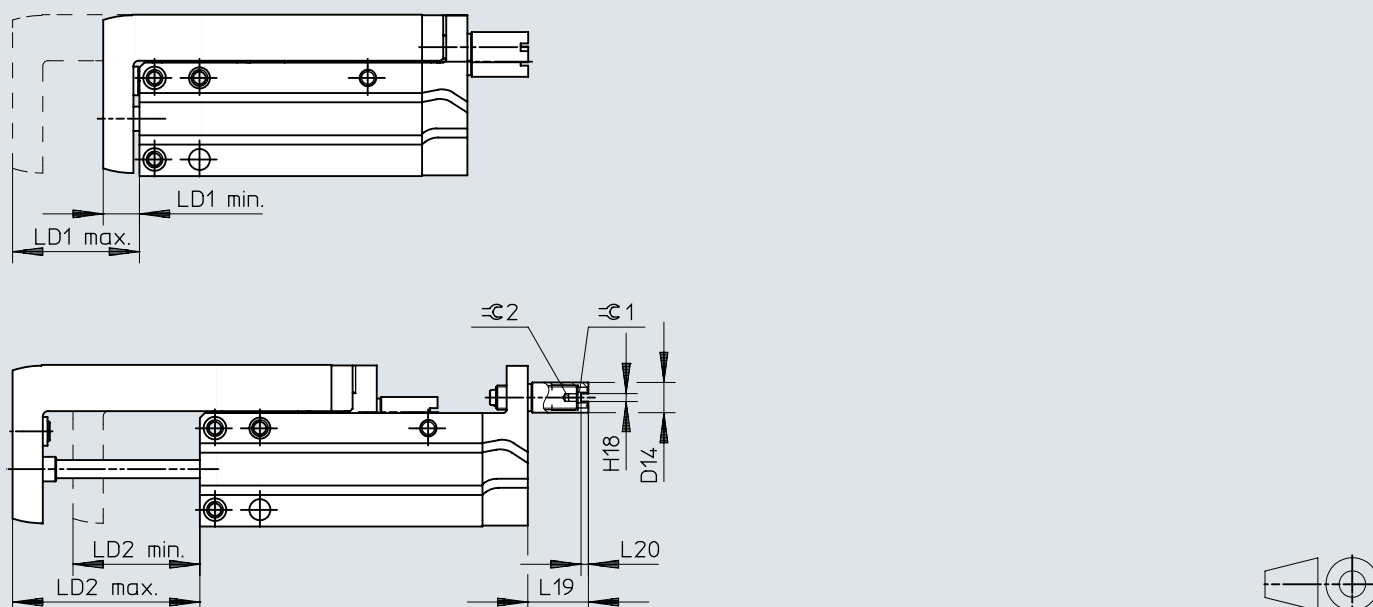
	D14 Ø	L19	LD1			LD2			T12	≅E1	≅E2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-6-10-E1A	6	22	11,2	8,8	20	10	8,8	18,8	2	3	2,5
DGSS-6-15-E1A						10,3	13,5	23,8			
DGSS-6-20-E1A							18,5	28,8			
DGSS-6-25-E1A							23,5	33,8			
DGSS-6-30-E1A							28,5	38,8			
DGSS-6-40-E1A							38,5	48,8			
DGSS-6-50-E1A							48,5	58,8			
DGSS-6-60-E1A							58,5	68,8			
DGSS-10-10-E1A	8	31	13	11,5	24,5	10	11,5	21,5	3	5	4
DGSS-10-15-E1A						15		26,5			
DGSS-10-20-E1A						17,5	14	31,5			
DGSS-10-25-E1A							19	36,5			
DGSS-10-30-E1A							24	41,5			
DGSS-10-40-E1A							34	51,5			
DGSS-10-50-E1A							44	61,5			
DGSS-10-60-E1A							54	71,5			
DGSS-16-10-E1A	10	36	21,2	12,9	34	10	12,9	22,9	4	6	5
DGSS-16-15-E1A						15		27,9			
DGSS-16-20-E1A						20		32,9			
DGSS-16-25-E1A						20,4	17,5	37,9			
DGSS-16-30-E1A							22,5	42,9			
DGSS-16-40-E1A							32,5	52,9			
DGSS-16-50-E1A							42,5	62,9			
DGSS-16-60-E1A							52,5	72,9			
DGSS-20-10-E1A	13	39	19,4	13,3	32,7	10	13,3	23,3	5	8	6
DGSS-20-15-E1A						15		28,3			
DGSS-20-20-E1A						18,8	14,5	33,3			
DGSS-20-25-E1A							19,5	38,3			
DGSS-20-30-E1A							24,5	43,3			
DGSS-20-40-E1A							34,5	53,3			
DGSS-20-50-E1A							44,5	63,3			
DGSS-20-60-E1A							54,5	73,3			

1) Raspon podešavanja

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-...-E1 s kompletem graničnika DADP i amortizerom DYEF-G8-S-...-Y1 (prigušenje E)

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



[1] Ograničeni nazivni hod s amortizerima DYEF-G8-S-...-Y1 (prigušenje -E).

[2] Primjer za DGSS-16-25: Nazivni hod = LD2max. – LD1 min. = 36,3 – 15,3 = 21 mm

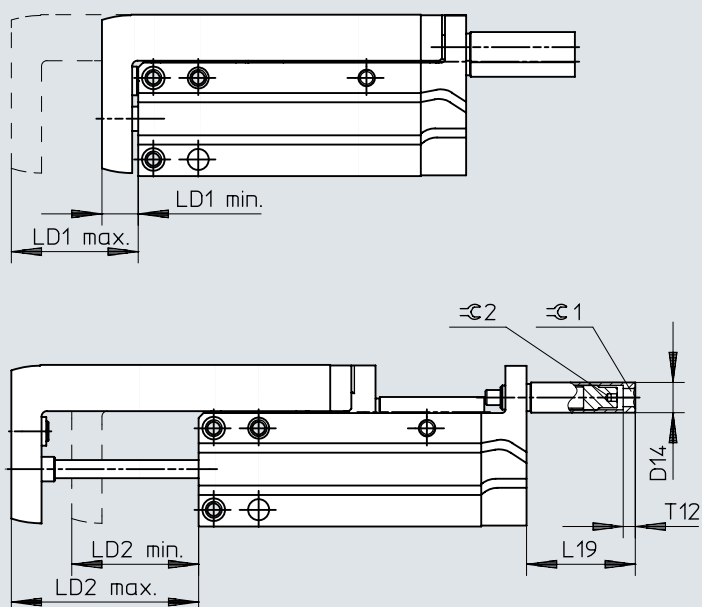
	D14 Ø	H18	L19	L20	LD1			LD2			≡1	≡2
					1)	min.	max.	1)	min.	max.		
DGSS-16-10-E1A	10	2,6	20,1	2,5	8,1	15,3	23,4	8,1	15,3	21,3	6	2,5
DGSS-16-15-E1A									18,2	26,3		
DGSS-16-20-E1A									23,2	31,3		
DGSS-16-25-E1A									28,2	36,3		
DGSS-16-30-E1A									33,2	41,3		
DGSS-16-40-E1A									43,2	51,3		
DGSS-16-50-E1A									53,2	61,3		
DGSS-16-60-E1A	13	3,1	21,4	3	6,9	15,1	21,9	7,4	63,2	71,3	8	3
DGSS-20-10-E1A									15,3	22,7		
DGSS-20-15-E1A									20,3	27,7		
DGSS-20-20-E1A									25,3	32,7		
DGSS-20-25-E1A									30,3	37,7		
DGSS-20-30-E1A									35,3	42,7		
DGSS-20-40-E1A									45,3	52,7		
DGSS-20-50-E1A									55,3	62,7		
DGSS-20-60-E1A									65,3	72,7		

1) Raspon podešavanja

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-...-E1 s kompletom graničnika DADP i amortizerom DYSS-G8-...-Y1 (prigušenje Y12)

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

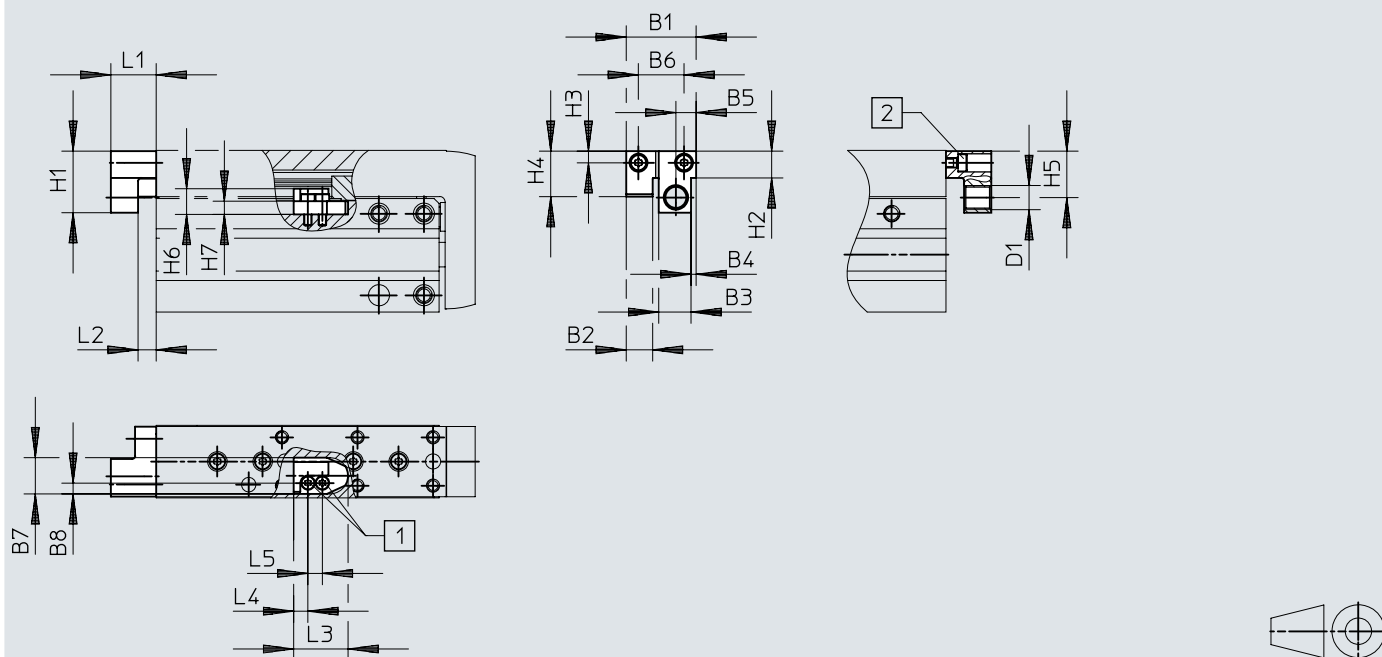


	D14 Ø	L19	LD1			LD2			T12	Ø1	Ø2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	15,8	12,9	28,6	10	12,9	22,9	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,9	27,9			
DGSS-16-20-E1A							22,9	32,9			
DGSS-16-25-E1A							27,9	37,9			
DGSS-16-30-E1A							32,9	42,9			
DGSS-16-40-E1A							42,9	52,9			
DGSS-16-50-E1A							52,9	62,9			
DGSS-16-60-E1A							62,9	72,9			
DGSS-20-10-E1A	13	39	13,6	13,3	26,9	5	13,3	18,9	5	8	3
DGSS-20-15-E1A						10		23,3			
DGSS-20-20-E1A						13	15,3	28,3			
DGSS-20-25-E1A							20,3	33,3			
DGSS-20-30-E1A							25,3	38,3			
DGSS-20-40-E1A							30,3	43,3			
DGSS-20-50-E1A							40,3	53,3			
DGSS-20-60-E1A							50,3	63,3			

1) Raspon podešavanja

Dimenzije

Dimenzije – Komplet graničnika DADP-SP-G9-...-F

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

[1] DADP-SP-G9-6-F: vijak M2x6 / DADP-SP-G9-10-F: vijak M2,5x8 / DADP-SP-G9-16-F: vijak M2,5x8 / DADP-SP-G9-20-F: vijak M3x12

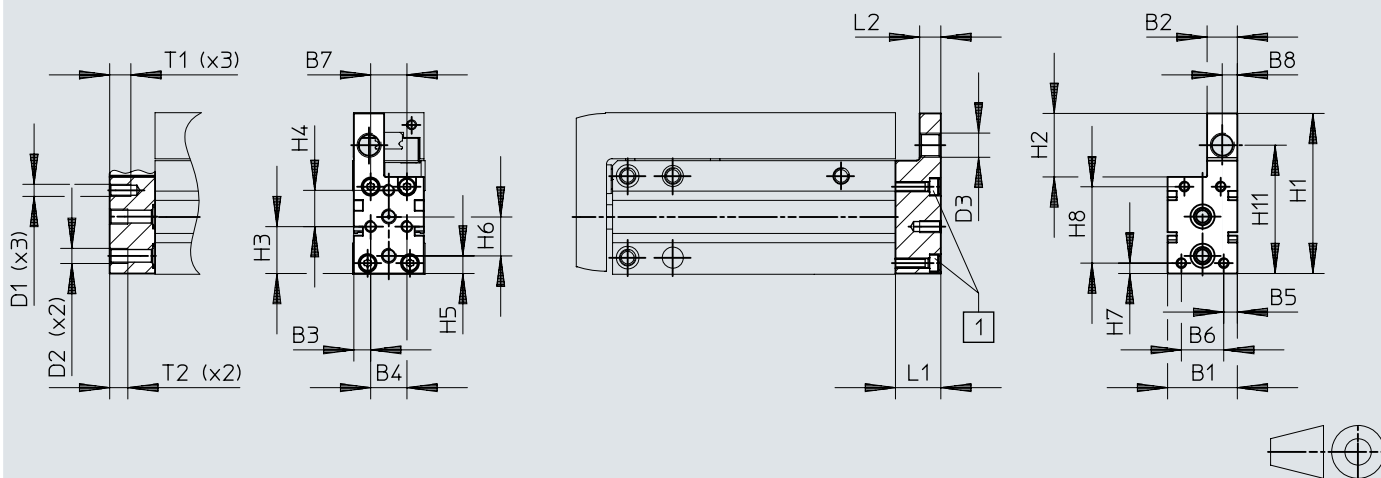
[2] DADP-SP-G9-6-F: vijak M2x8 / DADP-SP-G9-10-F: vijak M2,5x10 / DADP-SP-G9-16-F: vijak M3x10 / DADP-SP-G9-20-F: vijak M4x10

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	H1	H2
	-0,1						-0,05				
DADP-SP-G9-16-F	23,1	8,7	10,7	1,7	6,7	15,1	12	3,6	M8x1	20,4	8,9
DADP-SP-G9-20-F	31,1	13	13,4	2,8	9,5	21,7	15		M10x1	27,1	13,2

	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5
				-0,1	-0,1					
DADP-SP-G9-16-F	3,9	15,1	15,4	8,5	4,4	15	6	18	4,7	4,8
DADP-SP-G9-20-F	4,6	17,4	20,4	13	7,4	20,5	9	22	9	6

Dimenzije

Dimenzije – Komplet graničnik DADP-SP-G9-...-R

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

[1] DADP-SP-G9-6-R: vijak M2x14 / DADP-SP-G9-10-R: vijak M2,5x18 / DADP-SP-G9-16-R: vijak M3x16 / DADP-SP-G9-20-R: vijak M4x22

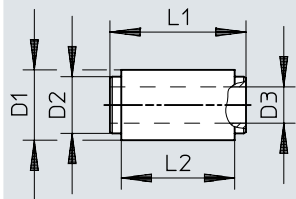
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3
	-0,1	-0,1									
DADP-SP-G9-16-R	23,1	10	5,6	12	4,6	14	12	5	M4	M5	M8x1
DADP-SP-G9-20-R	31	14,1	7	17	4,7	21,6	17	7,3	M5		M10x1

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H11	L1	L2
	-0,1										
DADP-SP-G9-16-R	52,9	21	15,5	12	5,8	13	3,4	25,3	42,4	15	7
DADP-SP-G9-20-R	63,9	27,9	16	16	6,7	16	4,7	26,7	52	20,5	9,8

Dimenzije

Dimenzije – Centrirna čahura ABAZ-G9-HD

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



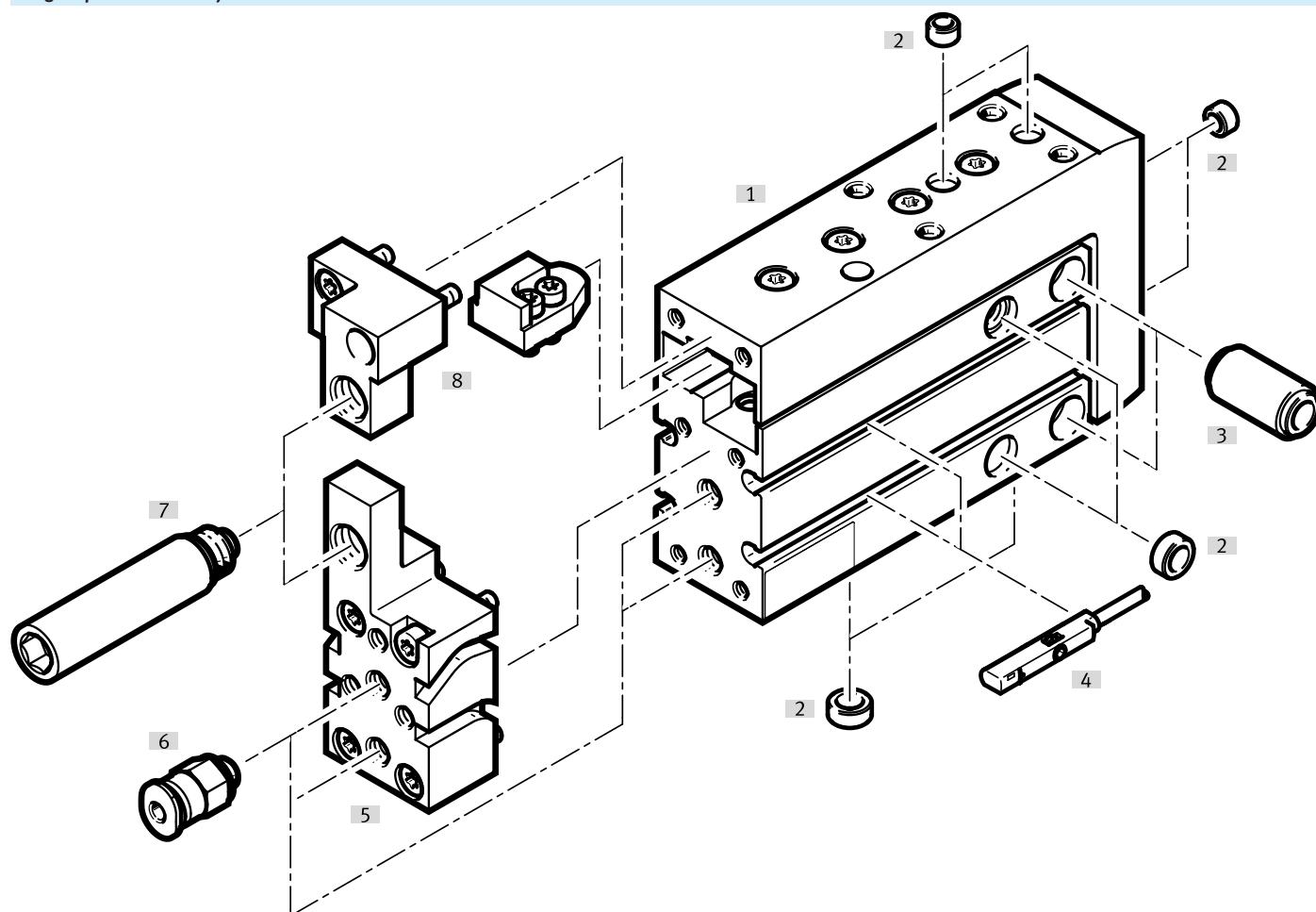
	D1 ø	D2 ø g8	D3 ø	L1	L2
ABAZ-G9-HD-10	9,3	7,5	4,8	18	15
ABAZ-G9-HD-20	11,3	9,3	5,8		

Detalji narudžbe

Mini klizač DGSS					
	Izvedbena veličina	Hod	Prigušenje	Br. dijela	Tip
	6	5 mm	Prigušenje elastomera s obje strane, hod nije podesiv	8164050	DGSS-6-5-E1A
		10 mm		8164051	DGSS-6-10-E1A
		15 mm		8164052	DGSS-6-15-E1A
		20 mm		8164053	DGSS-6-20-E1A
		25 mm		8164054	DGSS-6-25-E1A
		30 mm		8164055	DGSS-6-30-E1A
		40 mm		8164056	DGSS-6-40-E1A
		50 mm		8164057	DGSS-6-50-E1A
		60 mm		8164058	DGSS-6-60-E1A
	10	5 mm		8164059	DGSS-10-5-E1A
		10 mm		8164060	DGSS-10-10-E1A
		15 mm		8164061	DGSS-10-15-E1A
		20 mm		8164062	DGSS-10-20-E1A
		25 mm		8164063	DGSS-10-25-E1A
		30 mm		8164064	DGSS-10-30-E1A
		40 mm		8164065	DGSS-10-40-E1A
		50 mm		8164066	DGSS-10-50-E1A
		60 mm		8164067	DGSS-10-60-E1A
	16	5 mm		8164068	DGSS-16-5-E1A
		10 mm		8164069	DGSS-16-10-E1A
		15 mm		8164070	DGSS-16-15-E1A
		20 mm		8164071	DGSS-16-20-E1A
		25 mm		8164072	DGSS-16-25-E1A
		30 mm		8164073	DGSS-16-30-E1A
		40 mm		8164074	DGSS-16-40-E1A
		50 mm		8164075	DGSS-16-50-E1A
		60 mm		8164076	DGSS-16-60-E1A
	20	5 mm		8164077	DGSS-20-5-E1A
		10 mm		8164078	DGSS-20-10-E1A
		15 mm		8164079	DGSS-20-15-E1A
		20 mm		8164080	DGSS-20-20-E1A
		25 mm		8164081	DGSS-20-25-E1A
		30 mm		8164082	DGSS-20-30-E1A
		40 mm		8164083	DGSS-20-40-E1A
		50 mm		8164084	DGSS-20-50-E1A
		60 mm		8164085	DGSS-20-60-E1A

Pregled perifernih uređaja

Pregled perifernih uređaja



oprema		→ Stranica / Internet
Vrsta/šifra narudžbe	opis	
[1] Mini klizač DGSS	Kompaktna izvedba	dgss
[2] Centrirna čahura ZBH	• Za centriranje tereta i dodataka • Centrirne čahure nisu uključene u opseg isporuke mini klizača	38
[3] Centrirna čahura ABAZ	Za montažu nekoliko mini klizača jedan pored drugog	38
[4] Prekidač blizine SMT-10M	• Za okrugli utor • Za detekciju položaja	35
[4] Prekidač blizine SMT-10G	• Za okrugli utor • Za detekciju položaja	36
[5] Komplet graničnika DADP-...-R	• Za montažu amortizera • Za ublažavanje izvučenog i uvučenog krajnjeg položaja • Komplet graničnika DADP-...-F uključen u opseg isporuke	36
[6] Utični spoj QSM	Za spajanje vanjskih toleriranih crijeva za komprimirani zrak	35
[6] Jednosmjerni regulacijski ventili protoka GRLA	Za regulaciju brzine	35
[7] Amortizer DYEF-G8-...-Y1	• Prigušenje P • Za prigušenje krajnjih položaja • Elastični prigušni prstenovi/ploče s obje strane bez metalnog fiksno graničnika • Navojni rukavac uključen u opseg isporuke	37
[7] Amortizer DYEF-G8-S-...-Y1	• Prigušenje E • Za prigušenje krajnjih položaja • Elastični prigušni prstenovi/ploče s obje strane bez metalnog fiksno graničnika • Tip izvedbe kratak • Navojni rukavac uključen u opseg isporuke	37
[7] Amortizer DYSS-G8-...-Y1F	• Prigušenje Y12 • Za prigušenje krajnjih položaja • Samopodešavajući, hidraulički • Navojni rukavac uključen u opseg isporuke	37

Pregled perifernih uređaja

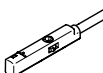
oprema		→ Stranica / Internet
Vrsta/šifra narudžbe	opis	
[7] Amortizer DYEFG8-...-Y1F	• Prigušenje -P1 • Za prigušenje krajnjih položaja • Elastični prigušni prstenovi/ploče s metalnim fiksnim graničnikom s obje strane • Navojni rukavac uključen u opseg isporuke	37
[8] Komplet graničnika DADP-...-F	• Za montažu amortizera • Za ublažavanje produženog krajnjeg položaja	36
[9] Senzor udaljenosti SOIA	Za praćenje stanja prigušnih elemenata.	38

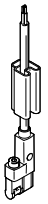
oprema

Utični spoj QSM						
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Napomena o materijalima	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	Vanjski navoj M3	za crijevo vanjski Ø 3 mm	U skladu s RoHS	1,1 g	153301	QSM-M3-3
	Vanjski navoj M5	za crijevo vanjski Ø 4 mm		3,4 g	153302	QSM-M5-3
		za crijevo vanjski Ø 6 mm		3,2 g	153304	QSM-M5-4
		za crijevo vanjski Ø 6 mm		4,5 g	153306	QSM-M5-6

Utični spoj QSM-...-I						
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Napomena o materijalima	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	Vanjski navoj M3	za crijevo vanjski Ø 3 mm	U skladu s RoHS	2,3 g	133001	QSM-M3-3-I-R
		za crijevo vanjski Ø 4 mm		2,2 g	133002	QSM-M3-4-I-R
	Vanjski navoj M5	za crijevo vanjski Ø 3 mm		3,2 g	153313	QSM-M5-3-I
		za crijevo vanjski Ø 4 mm		3 g	153315	QSM-M5-4-I
		za crijevo vanjski Ø 6 mm		4,4 g	153317	QSM-M5-6-I

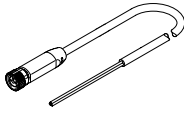
Jednosmjerni ventil za kontrolu protoka GRLA						
	Pneumatski priključak 2	Pneumatski priključak 1	Napomena o materijalima	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	M3	Utični priključak 3 mm	U skladu s RoHS	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	M5	Utični priključak 4 mm		13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		Utični priključak 6 mm			193138	GRLA-M5-QS-4-D
					193139	GRLA-M5-QS-6-D

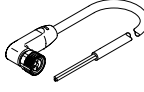
Prekidač blizine, SMT-10M za okrugli utor, magnetootporni							Veza 
	Vrsta montaže	Uklonpi izlaz	Električni priklju- čak	Duljina kabela	Br. dijela	Tip	
	pričvršćeno vij- kom, Može se umetnuti u utor odozgo	3-žični zatvarač	Otvoreni kraj	2,5 m	551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE	
			Utikač M8, A-ko- diran	0,3 m	551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D	
			Otvoreni kraj	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE	
			Utikač M8, A-ko- diran	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D	
		2-žični normalno otvoreni	Otvoreni kraj	2,5 m	551382	SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE	

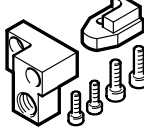
Prekidač blizine, SMT-10G za okrugli utor, magnetootporni						Veza 
	Vrsta montaže	Uklonpi izlaz	Električni priklju- čak	Duljina kabela	Br. dijela	Tip
	Učvršćen u okru- gli utor, može se umetnuti uzduž- no u utor	3-žični zatvarač	Otvoreni kraj	2,5 m	8065030	SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE

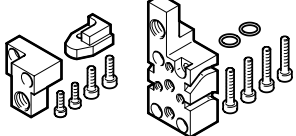
oprema

Prekidač blizine, SMT-10G za okrugli utor, magnetootporni							Veza 
	Vrsta montaže	Uklonpi izlaz	Električni priklju- čak	Duljina kabela	Br. dijela	Tip	
	Učvršćen u okru- gli utor, može se umetnuti uzduž- no u utor	3-žični zatvarač	Utikač M8, A-ko- diran	0,3 m	8065029	SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D	
			Otvoreni kraj	2,5 m	547862	SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE	
			Utikač M8, A-ko- diran	0,3 m	547863	SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D	

Spojni kabeli NEBA, ravni						
	Električni priključak 1, tehnika spajanja	Električni priključak 2, tehnika spajanja	Električni priključak 2, broj pino-va / žica	Duljina kabela	Br. dijela	Tip
	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104	otvoreni kraj	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

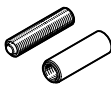
Spojni kabeli NEBA, kutni						
	Električni priključak 1, tehnika spajanja	Električni priključak 2, tehnika spajanja	Električni priključak 2, broj pino-va / žica	Duljina kabela	Br. dijela	Tip
	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104	otvoreni kraj	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Komplet graničnika DADP-...-F						
	Izvedbena veličina	Materijal se zauzima	Napomena o materijalima	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	6	visokolegirani čelik	U skladu s RoHS	12 g	8173536	DADP-SP-G9-6-F
	10			27 g	8173537	DADP-SP-G9-10-F
	16			36 g	8173538	DADP-SP-G9-16-F
	20			87 g	8173539	DADP-SP-G9-20-F

Komplet graničnika DADP-...-R						
	Izvedbena veličina ¹⁾	Materijalna ploča	Napomena o materijalima	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	6	Kovana aluminijska legura, elok-sirana	U skladu s RoHS	24 g	8173532	DADP-SP-G9-6-R
	10			52 g	8173533	DADP-SP-G9-10-R
	16			68 g	8173534	DADP-SP-G9-16-R
	20			160 g	8173535	DADP-SP-G9-20-R

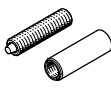
1) Opseg isporuke: Stop setovi DADP-...-R i DADP-...-F

oprema

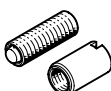
Amortizer DYEF-G8-...-Y1 (prigušenje P)						
	Opis ¹⁾	Prigušenje	Materijal za kućište	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za veličinu 6	elastični prigušni prstenovi / ploče s obje strane bez metalnog fiksnog graničnika	visokolegirani čelik	5 g	8073902	DYEF-G8-M4-Y1
					8131070	DYEF-G8-M4-Y1-F1A
	za veličinu 10			11,7 g	8073904	DYEF-G8-M6-Y1
					8131072	DYEF-G8-M6-Y1-F1A
	za izvedbenu veličinu 16			23 g	8073905	DYEF-G8-M8-Y1
					8131073	DYEF-G8-M8-Y1-F1A
	za izvedbenu veličinu 20			41 g	8073906	DYEF-G8-M10-Y1
					8131074	DYEF-G8-M10-Y1-F1A

1) Opseg isporuke: 1 prigušnica i 1 navojni rukavac

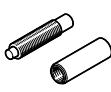
DYEF-....F1A: preporučuje se za proizvodne pogone za proizvodnju Li-ion baterija. Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/bat

Amortizer DYEF-G8-...-Y1F (prigušenje -P1)						
	Opis ¹⁾	Prigušenje	Materijal za kućište	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za veličinu 6	elastični prigušni prstenovi / ploče s metalnim fiksnim graničnikom s obje strane	visokolegirani čelik	4,5 g	8160234	DYEF-G8-M4-Y1F
	za veličinu 10			10,8 g	8160236	DYEF-G8-M6-Y1F
	za izvedbenu veličinu 16			20,9 g	8160237	DYEF-G8-M8-Y1F
	za izvedbenu veličinu 20			37,6 g	8160238	DYEF-G8-M10-Y1F

1) Opseg isporuke: 1 prigušnica i 1 navojna čahura

Amortizer DYEF-G8-S-...-Y1 (prigušenje E)						
	Opis ¹⁾	Prigušenje	Materijal za kućište	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za veličinu 6	elastični prigušni prstenovi / ploče s obje strane bez metalnog fiksnog graničnika	visokolegirani čelik	3,5 g	8159470	DYEF-G8-S-M4-Y1
	za veličinu 10			6,9 g	8159472	DYEF-G8-S-M6-Y1
	za izvedbenu veličinu 16			14,6 g	8159473	DYEF-G8-S-M8-Y1
	za izvedbenu veličinu 20			26 g	8159474	DYEF-G8-S-M10-Y1

1) Opseg isporuke: 1 prigušnica i 1 navojni rukavac

Amortizer DYSS-G8-...-Y1F (prigušenje -Y12)						
	Opis ¹⁾	Prigušenje	Materijal za kućište	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za veličinu 6	samopodešavajući	visokolegirani čelik	3,9 g	8073911	DYSS-G8-2-4-Y1F
					8119980	DYSS-G8-2-4-Y1F-F1A
	za veličinu 10			10,2 g	8111384	DYSS-G8-4-4-Y1F-G2
					8119982	DYSS-G8-4-4-Y1F-F1A-G2
	za izvedbenu veličinu 16			16 g	8073914	DYSS-G8-5-5-Y1F
					8119983	DYSS-G8-5-5-Y1F-F1A
	za izvedbenu veličinu 20			33 g	8073915	DYSS-G8-7-5-Y1F
					8119984	DYSS-G8-7-5-Y1F-F1A

1) Opseg isporuke: 1 prigušnica i 1 navojna čahura

DYSS-....F1A: Preporučuje se za proizvodne pogone za proizvodnju Li-ion baterija. Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/bat

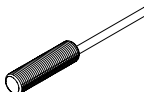
oprema

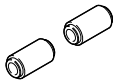
Praćenje sa senzorom udaljenosti SOIA

Za praćenje primjene i stanja prigušnih elemenata. Omogućuje prediktivno održavanje i povećava pouzdanost i točnost.

Mogu se pratiti sljedeći parametri:

- Brzina udara
- Krajnja pozicija
- Apsorpcija energije
- Preostala energija
- Rezerva prigušenja

SOIA induktivni senzor udaljenosti							Veza 
	Vrsta instalacije	Raspon mjerenja udaljenosti	Uklopni izlaz	Električni priključak	Br. dijela	Tip	
	ispiranje	0 ... 2 mm	PNP / NPN preklopni, Push-Pull	Otvoreni kraj	8161194	SOIA-M8PB-PNLK-LE	
		0 ... 4 mm			8161198	SOIA-M12PB-PNLK-LE	
	nije u ravni	0 ... 4 mm			8161196	SOIA-M8PNB-PNLK-LE	
		0 ... 7 mm			8161200	SOIA-M12PNB-PNLK-LE	

Centrima čahura ABAZ						
	Opis	Materijal rukava	Napomena o materijalima	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za izvedbenu veličinu 6	visokolegirani nehrđajući čelik	U skladu s RoHS	2,4 g	8183326	ABAZ-G9-HD-6
	za veličinu 10, 16			6,5 g	8183327	ABAZ-G9-HD-10
	za veličinu 20			7,9 g	8183328	ABAZ-G9-HD-20

Centrirajući rukavac ZBH-5						
	Opis	Materijal rukava	Veličina spremnika	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za veličinu 6, 10, 16	Čelik	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

Centrirajući rukavac ZBH-7						
	Opis	Materijal rukava	Veličina spremnika	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za veličinu 10, 16, 20	Čelik	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

Centrirajući rukavac ZBH-9						
	Opis	Materijal rukava	Veličina spremnika	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za veličinu 20	Čelik	10	2 g	8137184	ZBH-9-B